49 日本国特許庁 (JP)

①実用新案出願公開

◎ 公開実用新案公報(U)

昭55-29705

⑤Int. Cl.³
F 16 K 1/42

識別記号

庁内整理番号 6611-3H 砂公開 昭和55年(1980)2月26日

審查請求、未請求

(全 2 頁)

砂弁装置

②実 顧 昭53-111622

②出

顧 昭53(1978)8月16日

切考 案 者 渡辺正義

東京都大田区西六郷4丁目28番 1号山武ハネウエル株式会社蒲 田工場内

⑦実用新案登録請求の範囲

シートリングのプラグ着座面に、開口側が狭く 内部に至るほど漸次幅が広くなる溝を穿設すると 共にこの溝の底部に弁内の高圧室と連通する通孔 を穿設し、前記溝内に溝底部の幅いつはいのOリ ングと底部から開口側にいたるほど内厚が漸次薄 くなるシート座とを間隔を開けずに順次嵌装した ことを特徴とする弁装置。

⑩考 案 者 村松崇宣

東京都大田区西六輝 4 丁目28番 1号山武ハネウエル株式会社蒲 田工場内

⑪出 願 人 山武ハネウエル株式会社 東京都渋谷区渋谷二丁目12番19 号

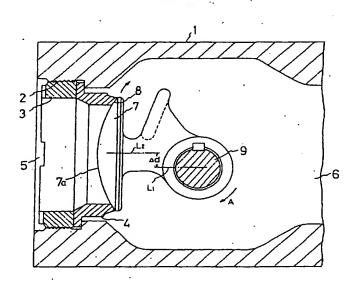
四代 理 人 弁理士 山川政樹 外1名

図面の簡単な説明

第1図は従来の偏心型回転弁を示す断面図、第 2図は本考案を偏心型回転弁に適用した場合の一 実施例を示す要配断面図、第3図は本考案を直動 型弁装置に適用した場合の要即断面図である。

4……シートリング、5……高圧室、7……プラグ、8……ブラグ滑座面、10……溝、11… …通孔、12……Oリング、13……シート座。

第1図



Applicants: Yoshio Furuta et al.

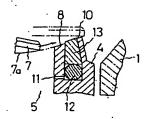
Title: Gaseous Fuel Supply Apparatus With Shut-

Off Valve

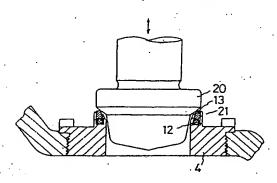
U.S. Serial No. not yet known Filed: September 9, 2003

Exhibit 4

第2図



第3図



補正 昭53.9.19

実用新案登録請求の範囲を次のように補正する。 砂実用新案登録請求の範囲

シートリングのブラグ着座面に、開口側が狭い 帯を穿設すると共にこの帯の底部に弁内の高圧室 と連通する通孔を穿設し、前記離内に構底部の幅いつばいの0リングと底部から開口側にいたるほど肉厚が漸次薄くなるシート座とを間隔を開けず に順次嵌装したことを特徴とする弁装置。

図面を次のように補正する。

. 第3図

